



# EWC III

တတိယအကြိမ်မြောက်အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ  
စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်း  
ပညာရှင်များနှီးနှောဖလှယ်ဆွေးနွေးပွဲ  
တွေးခေါ်ယူဆချက်မှသည်လှုပ်ရှားမှုသို့

၂၇ ၊ ၂၉ မတ်လ ၂၀၀၆၊  
ဘွန်း၊ ဂျာမနီ

စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်း  
ဆိုင်ရာဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းစဉ်စနစ်များ  
စာရင်းဇယားတစ်ခု



Federal Foreign Office

# ဥပဒေရေးရာ

စောစောကြိုတင် သတိပေးခြင်းသည် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်မှု လျော့နည်းစေခြင်းအတွက် အဓိကတစ်ခုဖြစ်ပါသည်။၎င်းသည်အသက်များစွာ ဆုံးရှုံးမှု၊စီးပွားရေး ကျဆင်းမှု၊နှင့်ရုပ်ဝတ္ထု၊ လောကီချမ်းသာ များအပေါ် ထိရောက်မှုမှ ကာကွယ်ပေးပါသည်။ အကျိုးရှိရှိ ထိရောက် စေရန်စောစော ကြိုတင် သတိပေးခြင်းစနစ်ကို ပြည်သူလူထုအတွင်းသို့ ဘေးအန္တရာယ် ကျရောက်ခြင်း ဆိုင်ရာသတင်းများကို ပညာပေး၍ ဘေးအန္တရာယ်မှ သတိရှိစေခြင်း၊ ထိထိရောက်ရောက် ဖြန့်ဖြူး သတိပေးခြင်း၊ နှင့်အမြဲ အဆင်သင့် ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုများ ရှိနေရန်လိုအပ်ပါသည်။

၂၀၀၅ ခုနှစ် ဇန်နဝါရီလတွင် “Hyogo (ဟိုဂို) ကမ္ဘာ့ဘေးအန္တရာယ် ကျဆင်းရေးလုပ်ငန်းစဉ် (၂၀၀၅-၂၀၁၅)၊ နိုင်ငံသားပြည်သူလူထု လူ့အဖွဲ့အစည်း၏ ပြုပြင်ပြောင်းလဲမှု တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်း၊ အခြေခံကွန်ကရစ်”ကို လက်ခံဆုံးဖြတ်လိုက်ကြသည်။ ၎င်းသည် စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်း၏ အရေးကြီးမှုနှင့် “လူထုဦးစားပေး အထူးသဖြင့် ကြိုတင်သတိပေးခြင်းသည် အချိန်တိုအတွင်း ဘေးအန္တရာယ် (. . . .) ကျရောက်မှု၏ ဆိုးကျိုးများကို သိရှိနားလည်ပြီး ကြိုတင်သတိပေးမှု(. . . .) အပေါ်မည်ကဲ့သို့ တုန့်ပြန်ရန်”ကိုလည်းရှင်း ရှင်းလင်းလင်း ဖော်ပြထားပါသည်။(စာပိုဒ်-၁၇၊ ii.d.၉)။

၂၀၀၆ခုနှစ်၊မတ်လ ၂၇မှ ၂၉ရက်အတွင်းဘွန်းဂျာမနီတွင်ကျင်းပပြုလုပ်သော တတိယအကြိမ်မြောက် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာစောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်း ပညာရှင်များနှီးနှောဖလှယ်ဆွေးနွေးပွဲ EWC III (အီးဒီလူစီ ၃) သည်ဆန်းသစ်သော တီထွင်မှုစီမံကိန်းများ နှင့်ကမ္ဘာတဝှမ်းလုံး တွင်ကြုံတွေ့ရတတ်သော သဘာဝဘေးဥပါဒ် အန္တရာယ်များနှင့် ယင်းတို့၏ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုကို လူထုဦးစားပေး ကြိုတင်သတိပေးမှုဖြင့်လျော့နည်းစေရန်ဖော်ပြထားသောအခွင့်အရေး တစ်ခု ဖြစ်ပါသည်။ ဤမှတ်တမ်းမှတ်ရာဖြစ်သော “စောစော ကြိုတင်သတိပေးခြင်း ဆိုင်ရာဖွံ့ဖြိုးရေး လုပ်ငန်းစဉ်စနစ်များ စာရင်းပုံစံတစ်ခုကို သတိပေးခြင်းနှင့် ဆွေးနွေးတိုင်ပင်မှုများရေးဆွဲခြင်း၊ လက်တွေ့ဥပမာများ ဖော်ထုတ်ပြသခြင်းနှင့် Hyogo (ဟိုဂို) အခြေခံကွန်ကရစ်၏စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်တင်ဆောင် ရွက်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များအားနှီးနှောဖလှယ်ဆွေးနွေးပွဲ၏ ရလဒ်များအဖြစ်ပုံ ဖော်ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

အကျိုးရှိရှိစောစော ကြိုတင်သတိပေးခြင်းစနစ်၏ အဓိကသော့ချက် (၄)ခုပါ စာရင်းတစ်ခုကို ရိုးရှင်းသော အခြေခံသဘောတရားများ (သို့မဟုတ်) စောစော ကြိုတင်သတိပေးခြင်း ဆိုင်ရာဖွံ့ဖြိုးရေးစနစ်/ အက်ဖြတ်နည်းပညာများ(သို့မဟုတ်) အဓိကလုပ်ဆောင်ချက်များ ဖြစ်ပေါ်တွေ့ရှိမှုကို နိုင်ငံတော်အစိုးရနှင့် လူထုအဖွဲ့အစည်းအတွင်းသို့ ရှင်းလင်းစွာတင်ပြရန် ရည်ရွယ်ခဲ့ပါသည်။ ၎င်းသည် နားလည်ရန် လွယ်ကူသော လမ်းညွှန်စာအုပ်ဖြစ်ရုံ သာမက လက်တွေ့ကျပြီး ပညာရပ်မဆိုင်သော အဓိကကြိုတင်သတိပေးခြင်း ဆိုင်ရာ

လမ်းစဉ်ကောင်း လက်နက်ကိရိယာများဖြင့် တင်ပြထားပါသည်။

## ကျေးဇူးတင်ရှိခြင်း

ဤစာရင်းပုံစံကို ဂျာမနီအစိုးရ၏ ငွေကြေးထောက်ပံ့မှု အကူအညီဖြင့် တတိယအကြိမ်မြောက် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ စောစော ကြိုတင်သတိပေးခြင်း ပညာရှင်များ နှီးနှောဖလှယ်ဆွေးနွေးပွဲ၏ အတွင်းရေးမှူးမှအစပြုခဲ့ပါသည်။ယင်းစီမံကိန်းကို ဘွန်းဂျာမနီရှိ စောစောကြိုတင် သတိပေးခြင်းဆိုင်ရာ တိုးမြှင့်ရေးစင်မြင့် PPEW (ပီပီအီးဒီလူ) ဌာနချုပ် ISDR (အိုင်အက်စီဒီအာ) အကြံပေးအရာရှိ Alison Wiltshire မှတာဝန်ယူဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ ထို့အပြင်၊ နှီးနှောဖလှယ်ဆွေးနွေးပွဲ(၂)ရက်ခွဲအတွင်းစုဆောင်းရရှိသောသတင်းအချက် အလက်များ၊ကွန်ပျူတာပိုင်းဆိုင်ရာဆိုင်ရာသော့ချက်အလက်များကို အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကျရောက်မှုလျော့နည်းရေးစော စောကြိုတင်သတိပေးခြင်းစနစ်နှင့်ပတ်သက်နေသောပုဂ္ဂိုလ်တစ်ဦးချင်းထံမှ ၎င်း၊ စုပေါင်းအဖွဲ့အစည်းများထံမှ၎င်းရရှိခဲ့ပါသည်။

ထို့အပြင်နှီးနှောဖလှယ်ဆွေးနွေးပွဲအတွက်ပါဝင်ကူညီခဲ့ကြသူများ၊ဆွေးနွေး ပွဲသို့တက်ရောက်ခဲ့ကြသူများ၊စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍အစီအစဉ်တင်ပြကြ သူများ စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းစနစ်ကြီးကို ဘယ်လိုအကျိုးရှိစွာ လုပ်ဆောင်ရန်လိုအပ်ချက်များနှင့် ကိုယ်တိုင်တွေ့မြင် ချက်များလက်တွေ့ အတွေ့အကြုံများကိုရင်းနှီးပွင့်လင်းစွာအဓိကအခန်းကဏ္ဍမှရှင်းလင်းတင်ပြ ခဲ့ကြသူများအားလုံးအားကျေးဇူးဥပကာယအထူးတင်ရှိပါကြောင်းမှတ်တမ်း တင်ဂုဏ်ပြုအပ်ပါသည်။

“ဘေးအန္တရာယ်လျော့နည်းစေရေး ကွန်ကရစ်ကို ဖွံ့ဖြိုးစေသော ဥပဒေ ပေါ်လစီနှင့် အဖွဲ့အစည်းများဖြင့် တည်ထောင်ထားသော နိုင်ငံသည် ဘေးအန္တရာယ်ကို စီမံခန့်ခွဲရာတွင် ကြီးမားသော စွမ်းရည်ရှိပြီး ခြေရာခံရန်လွယ်ကူသည်။အပြင် သိပ္ပံပညာနှင့် တိုင်းတာ၍ ရသော ညွှန်ပြချက် တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ ဘေးအန္တရာယ်ကို တိုင်းတာရာတွင် လူ့အဖွဲ့အစည်းတစ် ခုလုံး၏မေတ္တာနှင့်စေတနာဆွေးနွေးရာတွင်လည်း လူအများ၏ သဘောတူညီမှုကို ရရှိစေပါသည်။”

Hyogo (ဟိုဂို) အခြေခံကွန်ကရစ်လုပ်ငန်းစဉ်(၂၀၀၅-၂၀၁၅)၊ ကမ္ဘာ့နိုင်ငံလုံးဆိုင်ရာသဘာဝဘေးအန္တရာယ်လျော့နည်းမှု တည်ဆောက်ရေးအဖွဲ့အစည်း (စာမျက်နှာ ၁၆)။

# ဝိဒါန်း

ဤစာတမ်းသည်စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်း ဆိုင်ရာနည်းစနစ်များ ဖွံ့ဖြိုးရေးကိုအကျိုးရှိစေသောအခြေခံကိရိယာများ၊ လက်တွေ့လုပ်ဆောင် ချက်ကောင်းများဖြင့် တိုတိုတုတ်တုတ်နှင့် ရှင်းလင်းသောစာရင်းဇယားဖြင့် ဖော်ပြထားပါသည်။ ၎င်းကိုမည်သို့ကြိုတင်သတိပေးခြင်းဆိုင်ရာနည်းစနစ် များစာရင်းပြုစုခြင်းဖော်အကျယ်တဝင့်ရှင်းလင်းပြသမည့်အစားလက်တွေ့ ကျပြီး ပညာရပ်မဆိုင်သော အဓိကကြိုတင်သတိပေးခြင်း ဆိုင်ရာလမ်းစဉ် ကောင်းလက်နက်ကိရိယာများ ဖြင့်တင်ပြရန်ရည်ရွယ်ခဲ့ပါသည်။

## စာရင်းဇယားကိုအသုံးပြုပုံ

ဤစာတမ်းကိုအစီအစဉ်တကျဖတ်နိုင်ရန်အပိုင်း(၂)ပိုင်းခွဲခြားထားပါသည်။ ပထမအပိုင်းတွင်အသုံးဝင်သောအခြေခံသတင်းအချက်အလက်များနှင့်စော စောကြိုတင်သတိပေးခြင်းဆိုင်ရာအရေးကြီးသောထုတ်ပြန်ချက်များကိုခြုံငုံ ရှိတင်ပြထားပါသည်။ ဒုတိယအပိုင်းသည်စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်း ဆိုင်ရာနည်းစနစ်များဖွံ့ဖြိုးရေးစံနစ်(သို့)အကဲဖြတ်နည်းပညာများနှင့်ပတ် သက်၍ထည့်သွင်းစဉ်းစားရမည့်လက်တွေ့အကောင်အထည်ဖော်လုပ် ဆောင်ချက်ဖြစ်စဉ်များဖြစ် ပါသည်။

### ၁။ စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းဆိုင်ရာပြန်လည်စစ်ဆေးရာတွင်ပါဝင် သောဆွေးနွေးချက်များ၊ ဇာတ်ကောင်များ၊ ကြိုတင်သတိပေးခြင်း၏အဓိ ကသော့ချက်များ

စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်း၏ အကျဉ်းချုပ်အပိုင်း(၄)ပိုင်း-သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ်နှင့်ပတ်သက်သောဗဟုသုတရှိခြင်း၊ အတတ်ပညာပိုင်းဆိုင်ရာ ထိန်းချုပ်ခြင်းနှင့်သတိပေးခြင်းလုပ်ငန်း၊ သတိပေးခြင်းဆိုင်ရာဆက်သွယ် ရေးနှင့်သတင်းဖြန့်ဖြူးခြင်း၊ နှင့်ပြည်သူလူထုဦးစားပေးအကျိုးရှိရှိလုပ် ဆောင်ရန်တာဝန်များတို့သည်ပြည်သူလူထုအတွက်မည်သည့်အတွက် ကြောင့်အရေးပါရှိကြောင်းအလေးပေးရေးသားထားသောကဏ္ဍများပါဝင်ပါ သည်။

၎င်းအချက်(၄)ချက်တို့အပြင်အခြားစောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းဖွံ့ ဖြိုးမှုနှင့်ခံနိုင်ရည်ရှိမှုဆိုင်ရာအဓိကအရေးကြီးသောထုတ်ပြန်ချက်များကို လည်းရေးဆွဲထုတ်နှုတ်တင်ပြထားပါသည်။ ၎င်းတို့မှာထိရောက်မှုရှိသောအ စိုးရပိုင်းဆိုင်ရာနှင့်အခြားလူမှုရေးဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းတို့၏စီစဉ်ဆောင် ရွက်ချက်များ၊ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်နှင့်ပတ်သက်သောသတိပေးချဉ်းကပ် နည်းအမျိုးမျိုး၊ ဒေသဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းနှင့်အမျိုးသား/ သို့မဟုတ်အမျိုးသမီးရေးရာအမြင် သဘောထားနှင့်ယဉ်ကျေးမှုပြောင်းလဲခြင်းများတို့ပါဝင်ပါသည်။

စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်း၏ အဓိကလုပ်ဆောင်မှုရှင်းလင်းချက်နှင့်၎င်း တို့၏ကဏ္ဍ၊ တာဝန်ဝတ္တရားများမှာစာရင်းပုံစံတစ်ခုစီ၏အစပိုင်းတွင်ဖော်ပြ ထားသောအဓိကသော့ချက်လုပ်ဆောင်မှုစာရင်း၏နောက်ထပ်အခြေခံသ ဘောတရားများကိုဆက်စပ်မှုပေးရန်ဖြစ်ပါသည်။

### ၂။ စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းစနစ်တစ်ခုကိုပြုပြင်မွမ်းမံခြင်း၊ လက်တွေ့ စောစောကြိုတင်သတိပေးလုပ်ဆောင်ရာတွင်နည်းစနစ်များဖွံ့ဖြိုးရေး/ အကဲဖြတ်နည်းပညာများ လွယ်ကူစေသောစာရင်းတစ်ခု

စာရင်းပုံစံတစ်ခုစီ၏ လက်တွေ့အသုံးပြုမှုလွယ်ကူစေရန် ရည်ရွယ်၍စောစော ကြိုတင်သတိပေးခြင်း၏ အဓိကသော့ချက်(၄)မျိုးစလုံးစီ၏လုပ်ဆောင်မှုစာ ရင်းတိုင်းကိုပြုစုထားပါသည်။ စာရင်းတစ်ခုစီတိုင်းကိုလည်းအစိုးရပိုင်းဆိုင် ရာနှင့်အခြားလူမှုရေးဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းတို့၏စီစဉ်ဆောင်ရွက်ချက်များအ ပေါ်တွင်အခြေခံ၍စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းနည်းစနစ်များအရေးကြီး သောအပိုင်းဖြစ်သည့်ခံနိုင်ရည်ရှိမှု၊ ကျိုးကြောင်းဆက်စပ်ရှင်းလင်းစွာဖော်ပြ ပြင်ဆင်ထားပါသည်။

စာရင်းပုံစံတစ်ခုစီကိုလည်းစောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းနည်းစနစ်များတွင် မည်သည့်ကိုညှိဆောက်ရန်(သို့)ခန့်မှန်းတွက်ချက်ပြီးအဓိကရည်ရွယ် ချက်နှင့်ရှင်းလင်းခိုင်မာသောလုပ်ဆောင်မှုဆင့်စဉ်အလိုက်အုပ်စုဖွဲ့ခွဲထား ပါသည်။

“အများစုသည်ဖွံ့ဖြိုးဆဲနိုင်ငံများရှိဆင်းရဲသားလူ့အဖွဲ့အစည်းမ ပြားကိုဘေးအန္တရာယ်မှအကျိုးရှိရှိကာကွယ်ပေးရန်လေ့လာမှုများပြု လုပ်ခဲ့ကြသည်။ ကြိုတင်ကာကွယ်ရေးပေါ်လစီသည်အစိုးရနှင့်အ ပြည်ပြည်ဆိုင်ရာအေဂျင်စီများတွင်သာဆိုလျှင်မအောင်မြင်နိုင်ပါ ။ အောင်မြင်မှုရရှိရန်အတွက်ဆိုလျှင်၊ ယဉ်ကျေးမှုအဖွဲ့အစည်း၊ ပုဂ္ဂ လိကအခန်းကဏ္ဍနှင့်မီဒီယာများအားလုံးနှင့်ပူးပေါင်းဆောင်ရွ က်ရပါမည်။”

ကိုဖီးအာနန်  
UN အထွေထွေအတွင်းရေးမှူးချုပ်  
အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာဆယ်စုနှစ်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်လျော့ကျ ရေး IDNDR  
အစီအစဉ် ဖွံ့ဖြိုး  
ဂျန်ဗာ၊ ဇူလိုင် ၁၉၉၉

# ပြည်သူ့လူထုဦးစားပေးစောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းဆိုင်ရာနည်းစနစ်များ

## ၁။ အဓိကသော့ချက်များ

ပြည်သူ့လူထုဦးစားပေးစောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းဆိုင်ရာနည်းစနစ်များ၏ ရည်ရွယ်ချက်သည် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ကျရောက်နိုင်သော တစ်ဦးချင်းစီနှင့် လူမှုအဖွဲ့အစည်းတို့၏ အသက်များစွာထိခိုက်မှု၊ ဆုံးရှုံးမှု၊ ရုပ်ဝတ္ထု၊ လောကီချမ်းသာများအပေါ် ထိရောက်မှုနှင့် ၎င်းတို့၏ ပတ်ဝန်းကျင်မှ လူ့လောကီသော အချိန်အတွင်း သင့်လျော်သောနည်းဟန်ဖြင့် ကာကွယ်ပေးရန် ရွယ်ပါသည်။

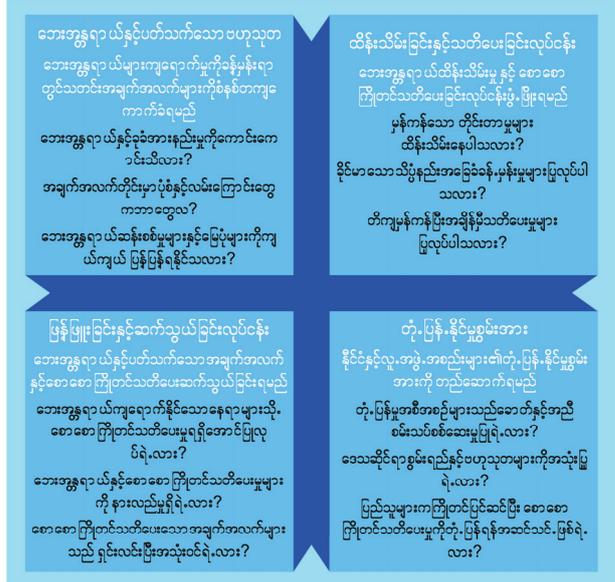
ပြည်ထဲရေးကော်မတီစောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းစနစ်တွင် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်နှင့် ခုခံအားနည်းမှုတို့ ပြန်လည်စွမ်းရည်ကို ပေါင်းစပ်ကာ တွေးခေါ်ချင်ချင်တက်စပ်နေသော အရာ(၄)မျိုးပါဝင်ပါသည်။ လက်တွေ့အကောင်းဆုံးစောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းစနစ်တွင် ၎င်းတို့အချင်းချင်း တောင်တန်းခိုခင်း၊ မာပြီးထိထိရောက်ရောက်ဆက်သွယ်နေသော လမ်းကြောင်းရှိပါသည်။

### ဘေးအန္တရာယ်နှင့် ပတ်သက်သော ဗဟုသုတ

ဘေးအန္တရာယ်များသည် တိကျသောနေရာတစ်ခုမှ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များနှင့် ခုခံအားနည်းမှုတို့ကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာပါသည်။ ဘေးအန္တရာယ်များ ကျရောက်မှုကို ခန့်မှန်းရာတွင် သတင်းအချက်အလက်များကို စနစ်တကျ ကောက်ခံပြီး ဆန်းစစ်ရာတွင် အမျိုးမျိုးသော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များနှင့် ခုခံအားနည်းမှုများကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာသော ဖြစ်စဉ်များ (ဥပမာ မြို့ပြနှင့် ဆိုင်သော၊ ကျေးလက်ဒေသမြေအသုံးချပြုပြင်ပြောင်းလဲမှု၊ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ လျော့ကျမှုနှင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုတို့ကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားသင့်ပါသည်။ ဘေးအန္တရာယ်ဆန်းစစ်မှုများနှင့် မြေပုံများသည် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်တားဆီးခြင်းနှင့် တုံ့ပြန်မှုပြင်ဆင်ရေးလမ်းညွှန်ရာတွင် ပထမဦးစားပေးစောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းစနစ်သည် ပြည်သူ့လူထုကို တွန်းအားပေးရာတွင် အထောက်အကူပြုပါသည်။

### စစ်ဆေးခြင်းနှင့် သတိပေးခြင်းလုပ်ငန်း

သတိပေးခြင်းလုပ်ငန်းသည် စစ်ဆေးလုံး၏ အဓိကအရာအဖြစ် ရပ်တည်ပါသည်။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကို ခန့်မှန်းမှုစစ်ဆေးရာတွင် ခိုင်မာတိကျသော အခြေခံသိပ္ပံဖြင့် တနေ့လျှင် (၂၄) နာရီပြုလုပ်ရမည်။ ယုံကြည်စိတ်ချမှန်ကန်တိကျသော အဖြေရရန်အတွက် အဆက်မပြတ်စစ်ဆေးခြင်းနှင့် တိုင်းတာခြင်းများ လိုအပ်ပါသည်။ အမျိုးမျိုးသော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များအတွက် သတိပေးခြင်းလုပ်ငန်းတွင် အကျိုးကျေးဇူးများ ပိုမိုရရှိစေရန် ဖြစ်နိုင်ပါက လူမှုအဖွဲ့အစည်းအချင်းချင်း ဆက်သွယ်ပြီး ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သင့်ပါသည်။



ပြည်သူ့လူထုဦးစားပေးစောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းနည်းစနစ်(၄)မျိုး ဇာစ်မြစ်၊ UNISDR (ယူအန်/အိုင်အက်စ်ဒီအာ) စောစောကြိုတင်သတိပေးမှုအားပေးခြင်း

### ဖြန့်ဖြူးခြင်းနှင့် ဆက်သွယ်ခြင်း

သတိပေးခြင်းလုပ်ငန်းသည် ဘေးအန္တရာယ်ကြုံတွေ့နေရသော နေရာများသို့ ရောက်ရှိရပါမည်။ ရှင်းလင်းပြတ်သားပြီး အလွန်အသုံးဝင်သော သတင်းအချက်အလက်များသည် သက်ရှိ သတ္တဝါများ၏ အသက်ဘေးမှ ကာကွယ်ရန်နှင့် ဘဝအသက်ရှင်နေထိုင်နိုင်ရေးအတွက် အလွန်အရေးကြီးပါသည်။ နေရာဒေသနှင့် နှင့် လူထုအဖွဲ့အစည်းအလိုက် ဆက်သွယ်မှုစနစ်များသည် အစီအစဉ်တကျ ကြိုတင်သတိပေးခြင်းပြီး နေရာဒေသနှင့် လိုက်လျောညီထွေရှိရပါမည်။ တတ်နိုင်သမျှ လူအများထံသို့ သတင်းများရောက်ရှိပြီး သတိပေးခြင်းသတင်းစကားများ မပျောက်ပျက်စေရန် အမျိုးမျိုးသော ဆက်သွယ်နိုင်သော ကွန်ရက်များ လိုအပ်ပါသည်။

### တုံ့ပြန်နိုင်စွမ်းအား

လူထုအဖွဲ့အစည်းသည် ဘေးအန္တရာယ်များ သတိပေးခြင်းလုပ်ငန်းကို မည်သို့ တုံ့ပြန်ရမည် ဆိုတာနားလည်ထားရန် အလွန်အရေးကြီးပါသည်။ ပညာပေးရေးနှင့် ကြိုတင်စီစဉ်ထားသော အစီအစဉ်များသည် အဓိကအခန်းကဏ္ဍမှ ပါဝင်ပါသည်။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ပိုင်းဆိုင်ရာ အုပ်ချုပ်မှုအစီအစဉ်များကို လည်း အသေအချာလက်တွေ့စစ်ဆေးထားရန် လိုအပ်ပါသည်။ ၎င်းအပြင် ပစ္စည်းများ ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုတို့မှ လုံခြုံစိတ်ချစွာဖြင့် မည်သို့ သောလမ်းကြောင်းမှ လွတ်မြောက်ရန် လူထုအဖွဲ့အစည်းထံသို့ ကြိုတင်အကြောင်းကြားထားရန် လိုပါသည်။

## ၂။ ပြန်လည်စစ်ဆေးမှုများပြုလုပ်ရန်အခန်းကဏ္ဍ

ကဏ္ဍအားလုံးအပေါ်ခြုံငုံ၍ အကျိုးရှိပြီးထိရောက်စေမည့်စောစောကြိုတင် သတိပေးခြင်းစနစ်များထိန်းသိမ်းရေးနှင့်ပုံစံဖော်ထုတ်ရေးကိုထည့်သွင်းစဉ်းစားရန်လိုအပ်ပါသည်။

### ➤ ထိရောက်မှုရှိသောအစိုးရပိုင်းဆိုင်ရာနှင့်အခြားလူမှုရေးဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းတို့၏စီစဉ်ဆောင်ရွက်ချက်များ

ထိရောက်မှုရှိသောအစိုးရပိုင်းဆိုင်ရာနှင့်အခြားလူမှုရေးဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းတို့၏ စီစဉ်ဆောင်ရွက်ချက်များသည်ယုံကြည်စိတ်ချအောင်မြင်ဖွံ့ဖြိုးသော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်မှကြိုတင်ကာကွယ်သတိပေးခြင်းစနစ်များပြုလုပ်ရာတွင်များစွာအထောက်အကူပြုပါသည်။၎င်းအဖွဲ့အစည်းများသည်ယွင်းရေးဆွဲတည်ဆောက်ထားသောသတိပေးခြင်းစနစ်များကိုပိုမို အင်အားတောင့်တင်းစေသောအခြေခံအုတ်မြစ်များဖြစ်ပါသည်။

ကောင်းမွန်သောအစိုးရသည်ရည်ရှည်ထိရောက်မှုရှိသော စည်းမျဉ်းစည်းကမ်း ဥပဒေများဖြင့်ဖွဲ့စည်းထားပြီးနိုင်ငံရေးတာဝန်များခံယူထားပါသည်။အကျိုးရှိသောအစိုးရ၏စီစဉ်ဆောင်ရွက်ချက်များသည်နေရာဒေသနှင့်နိုင်ငံအသီးသီးရှိအုပ်ချုပ်ရေးပိုင်းဆိုင်ရာအဆင့်ရှိဒေသခံပြည်သူများ၏ပါဝင်ဆုံးဖြတ်မှုကိုထောက်ခံပေးသင့်ပါသည်။

ကြိုတင်ကာကွယ်သတိပေးခြင်းစနစ်များနှင့်ဆက်စပ်နေသောအဖွဲ့အစည်းဝင်အားလုံးနှင့်လည်းအပြန်အလှန်လှန်လှည့်ကျဆောင်ရွက်နိုင်ပေးခြင်းဆက်သွယ် ဆွေးနွေးမှုလုပ်ငန်းများလည်းတည်ဆောက်သင့်ပါသည်။

### ➤ အမျိုးမျိုးသော သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ပိုင်းဆိုင်ရာချဉ်းကပ်နည်း

ဖြစ်နိုင်ပါကစောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းနည်းစနစ်သည်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သောအခြေခံစနစ်များအားလုံးနှင့်ဆက်သွယ်ထားသင့်သည်။အကယ်၍သာလုပ်ငန်းစဉ်အမျိုးမျိုးကိုဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်ပြီးအသုံးပြုရန်လိုအပ်သည့်သူများအတွက်ရည်ရွယ်၍တည်ဆောက်ထိန်းသိမ်းထားပါကစီးပွားရေးခံနိုင်ရည်ရှိမှုနှင့်စွမ်းဆောင်ရည်ရှိမှုများပိုမိုတိုးပွားစေပါသည်။

ဘေးအန္တရာယ်အမျိုးမျိုးအတွက်ကြိုတင်သတိပေးခြင်းနည်းစနစ်သည်တစ်ခုတည်းကိုသတိပေးခြင်းနည်းစနစ်ထက်ပိုမို၍အသက်ဝင်စေပါသည်။ ထို့ကြောင့်၎င်းစနစ်သည်မကြာခဏ မဟုတ်သော်လည်းအန္တရာယ်ပြင်းထန်စေသောအဖြစ်အပျက်(ဥပမာ-ဆူနာမီ)များတွင်ကောင်းကောင်းအားထားရစေရန်ဆောင်ရွက်ပေးသင့်ပါသည်။ဘေးအန္တရာယ်အမျိုးမျိုးအတွက်ကြိုတင်သတိပေးခြင်းနည်းစနစ်သည်အများပြည်သူအတွက်အန္တရာယ်နှင့်ကြုံတွေ့လာပါက မည်သို့ကြိုတင်ပြင်တင်ရမည်၊ အချက်ပေးသတင်းရယူမည်သို့ တုံ့ပြန်ရမည်ဆိုသည်ကိုကောင်းမွန်စွာလည်စေရန်အတွက်အထောက်အကူပြုပါသည်။

### ➤ ဒေသဆိုင်ရာလူ့အဖွဲ့အစည်းများတွင်ပါဝင်မှု

ပြည်သူလူထုဦးစားပေးစောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းဆိုင်ရာနည်းစနစ်များသည်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပေါ်ခါနီးတွင်တိုက်ရိုက်ပါဝင်မှုအပေါ်တွင် မူတည်နေပါသည်။ ဒေသဆိုင်ရာအစိုးရအာဏာပိုင်များနှင့်လူ့အဖွဲ့အစည်းတို့မှပါဝင်ပတ်သက်မှု၊ တုံ့ပြန်မှုမရှိလျှင်မလုံလောက်နိုင်ပါ။

ဒေသဆိုင်ရာ“အောက်ခြေမှအထက်”အဖွဲ့အစည်းသို့ကြိုတင်သတိပေးချဉ်းကပ်နည်းသည်အလွန်အကျိုးရှိစေပြီးပြဿနာကိုထောင့်မျိုးစုံမှလိုအပ်သလိုဖြေရှင်းပေးနိုင်ပါသည်။ထိုနည်းအားဖြင့်ဒေသယဉ်ကျေးမှုရရှိရေးနှင့်ဆိုင်ရာလူ့အဖွဲ့အစည်းများမှဒေသဆိုင်ရာခံနိုင်ရည်ရှိမှု၊အင်အားတောင့်တင်းခိုင်မာမှုတို့တွင်ပိုမိုအားဖြည့်ပေးနိုင်ပါသည်။

### ➤ အမျိုးသား/ သွီးရေးကဏ္ဍအမြင်သဘောထား နှင့်ယဉ်ကျေးမှု ကွဲပြားခြားနားမှုကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားခြင်း

စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းဆိုင်ရာနည်းစနစ်များ တိုးတက်စေရာတွင်ကွဲပြားသောအုပ်စုတိုင်းတွင်ကွဲပြားသောယဉ်ကျေးမှု၊အမျိုးသား/ သွီးရေးနှင့်အခြားစရိုက်လက္ခဏာများမတူမှုကြောင့်၎င်းတို့၏အန္တရာယ်ကြိုတင်ကာကွယ်တုံ့ပြန်မှုစွမ်းရည်လည်းမတူညီကြောင်းသတိပြုရန်လိုအပ်ပါသည်။လူ့အဖွဲ့အစည်းတွင်အမျိုးသား/ သွီးကဏ္ဍသည်ဘေးအန္တရာယ်အခြေအနေသတင်းအချက်အလက်ချဉ်းကပ်ရာတွင်ခြားနားစွာပါဝင်ပါသည်။ထို့အပြင်ယခင်လူမှုစီးပွားရေးဆိုးကျိုးများသည်လည်းခံနိုင်ရည်ရှိမှုအားနည်းစေပါသည်။

သတင်းအချက်အလက်များ၊လူ့အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာစီစဉ်ဆောင်ရွက်ချက်များနှင့်ဆက်သွယ်ရေးသတိပေးခြင်းနည်းစနစ်များသည်အုပ်စုတိုင်း၏လိုအပ်ချက်အခြေအနေများနှင့် ဆီလျော်အောင်ပြုပြင်ယူသင့်ပါသည်။

**၃။ အရေးကြီးသောလုပ်ဆောင်ချက်များ**

စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းဆိုင်ရာနည်းစနစ်များအကျိုးရှိဖွံ့ဖြိုးရေးနှင့် အကောင်အထည်ဖော်လုပ်ဆောင်ချက်များသည်အမျိုးမျိုးသောလူတစ်ဦးချင်း စီနဲ့အုပ်စုအလိုက်ပူးပေါင်းပါဝင်ကူညီမှုလိုအပ်ပါသည်။အောက်ဖော်ပြပါစာ ရင်းသည်သတိပေးခြင်းဆိုင်ရာနည်းစနစ်များတွင်ပါဝင်တာဝန်ယူလုပ် ဆောင်ရမည့်အဖွဲ့အစည်းအုပ်စုပုံစံတို့၏အကျဉ်းချုပ်ရင်းလင်းချက်များကို ဖော်ပြထားပါသည်။

**လူ့အဖွဲ့အစည်းများ**-သည်အထူးသဖြင့်ပြည်သူလူထုဦးစားပေးစောစောကြို တင်သတိပေးခြင်းဆိုင်ရာနည်းစနစ်များကိုအခြေခံပါသည်။၎င်းတို့သည် စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းစနစ်နှင့်ပတ်သက်ပြီးလုပ်ဆောင်ရာတွင်ဆုံး ရုံးပျက်စီးမှုနဲ့ပါးစေရန် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ဆိုးကျိုးများကိုဖော်ထုတ်ရာတွင် ရှုထောင့်စုံမှ တက်တက်ကြွကြွပါဝင်သင့်ပါသည်။

**ဒေသဆိုင်ရာအစိုးရများ**-(တစ်ဦးချင်း(သို့)အဖွဲ့အစည်းလိုက်)သည်အ ကျိုးရှိသောစောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းဆိုင်ရာနည်းစနစ်ဖြစ်ပေါ်စေရေး အတွက်အဓိကကျသောစင်တာဖြစ်ပါသည်။၎င်းတို့ကိုနိုင်ငံပိုင်းဆိုင်ရာအ စိုးရအဖွဲ့အစည်းမှစောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းဆိုင်ရာနည်းစနစ်များကိုပုံ ဖော်ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရာတွင်တက်တက်ကြွကြွပါဝင်ဖော်ထုတ်နိုင်ရန် သင့်တင့်လျောက်ပတ်သောဗဟုသုတများသင်ကြားပေးထားရမည်။၎င်းတို့ သည်ရရှိထားသောသတင်းများကိုဒေသဆိုင်ရာလူထုထံသို့ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ဘဲပြည်သူလူထုကာကွယ်စောင့်ရှောက်မှုပစ္စည်းဆုံးရှုံးမှုတို့မှလျော့နည်းစေရန် လမ်းညွှန်ပြသနိုင်ရမည်။

**နိုင်ငံတော်အစိုးရ**-သည်အဆင့်မြင့်သောနိုင်ငံတော်ဖြစ်ရေးနှင့်နိုင်ငံတော်၏ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်သတိပေးခြင်းအတတ်ပညာပိုင်းဆိုင်ရာကြိုတင်ခန့် မှန်းရာတွင်လွယ်ကူစေသောအခြေခံနည်းစနစ်များဖြစ်ပေါ်ရေးတွင်တာဝန်ရှိ ပါသည်။နိုင်ငံတော်အစိုးရသည်တောင်းခိုင်းမာသောဘေးအန္တရာယ်သ တိပေးခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်များကိုအမှန်တကယ်လိုအပ်နေသောပြည်သူများထံရ ရှိစေရန်အတွက်ပြည်တွင်းပြည်ပအစိုးရများအကျင့်စီမံပေးခြင်းပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်သင့်ပါသည်။ဒေသခံပြည်သူများနှင့်အစိုးရအဖွဲ့များအားလည်း ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးလုပ်ငန်းများလုပ်ဆောင်နိုင်စေရန် အလွန်အရေးကြီးပါသည်။

**ဒေသဆိုင်ရာဖွဲ့စည်းတည်ထောင်ထားသောအဖွဲ့အစည်းများ**-သည် စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းစနစ်လုပ်ဆောင်ရာတွင်ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်ဆိုင် သောပထဝီသိသဘောအရ အထူးဗဟုသုတနှင့် အကြံဉာဏ်များပေးရာတွင် အဓိကအခန်းကဏ္ဍပါဝင်ပါသည်။၎င်းအပြင်ထိုအဖွဲ့အစည်းများသည်အ ပြည်ပြည်ဆိုင်ရာအသင်းများနှင့်အိမ်နီးချင်းနိုင်ငံများအတွက်အကျိုးရှိသော စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းစနစ်လက်တွေ့ပြုလုပ်ရန်ဆက်သွယ်အား ပေးမှုများပြုပါသည်။

**အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းများ**-သည်အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းသတ်မှတ်ခြင်း၊ နိုင်ငံတော်၏စောစော ကြိုတင် သတိပေးခြင်းစနစ် လုပ်ငန်းများလုပ်ဆောင်ရာတွင်နိုင်ငံချင်းနှင့် ဒေသအလိုက်သတင်းနှင့် ဗဟုသုတများ လဲလှယ်ရာတွင် အထောက်အပံ့ များပေးပါသည်။ထောက်ပံ့မှုများတွင်သတင်းအချက်အလက်နှင့်အကြံ ဉာဏ်များပေးခြင်းအတတ်ပညာပိုင်းဆိုင်ရာအကူအညီနှင့်နိုင်ငံတော်အာ ဏာရအဖွဲ့အစည်းနှင့်အကျင့်စီမံများစောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းစနစ်လုပ် ဆောင်ရာတွင်ပေါ်လစီဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန်အတွက်လည်းကူညီပေးပါ သည်။

**အစိုးရအဖွဲ့ဝင် မဟုတ်သော အဖွဲ့အစည်းများ အသင်း**-သည်လူမှု အဖွဲ့အစည်းများတွင်လူတစ်ဦးချင်း၊အဖွဲ့အစည်းနှင့်အသင်းများအကြားသဘာ ဝဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရန်စောစောကြိုတင်သတိပြုလုပ်ငန်းများမြှင့်တင် ဆောင်ရွက်ပေးရာတွင်အရေးကြီးသောအခန်းကဏ္ဍပါဝင်ပါသည်။ဖွံ့ဖြိုး တိုးတက်ရေးလုပ်ငန်းများတည်ဆောက်နေသော နိုင်ငံတော် အာဏာပိုင် (သို့)အကျင့်စီမံအားသတင်းအချက်အလက်နှင့်အကြံဉာဏ်များပေးခြင်း၊ အတတ်ပညာပိုင်းဆိုင်ရာအကူအညီနှင့်လိုအပ်သောနိုင်ငံတော်အစိုးရပေါ်လ စီများထည့်သွင်းရေးဆွဲရာတွင်ကူညီထောက်ပံ့မှုပေးခြင်းတို့ကိုပါဝင်ကူညီ ပေးပါသည်။

**ပုဂ္ဂလိကလုပ်ငန်းရှင်များ**-သည်အမျိုးအစားအမျိုးမျိုးကွဲပြားကြပြီး ၎င်းတို့၏ကိုယ်ကိုလုပ်ငန်းအဖွဲ့အစည်းများတွင်စောစောကြိုတင်သတိ ပေးခြင်းစနစ်ဖွံ့ဖြိုးမှုတွင်ကွဲလွဲစွာပါဝင်ပါသည်။၎င်းမီဒီယာသည်သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ်သတိပေးခြင်းစောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းစနစ်ကိုသတိရှိ ရှိနိုင်ခြင်းဖြင့်ဖြန့်ဖြူးပေးရာတွင်အလွန်အရေးပါသောအခန်းမှပါဝင်ပါသည်။ပုဂ္ဂလိ ကလုပ်ငန်းရှင်များသည်ကျွမ်းကျင်သောအတတ်ပညာ၊အသိပညာနှင့်အလှူ ဒါနပြုရာတွင်(ငွေအင်အားအရ/ကုန်ပစ္စည်းအင်အားအရသော်လည်း ကောင်း၊လုပ်ငန်းအရသော်လည်းကောင်း)အကူအညီအထောက်အပံ့ ပေးပါသည်။

**သိပ္ပံနှင့် ပညာရေးဆိုင်ရာ အဖွဲ့အစည်းများ**-သည် စောစောကြိုတင် သတိပေးခြင်းစနစ် ဖွံ့ဖြိုးရာတွင် သိပ္ပံ နည်းကျသော အတတ်ပညာကို အစိုးရနှင့် လူ့ အဖွဲ့အစည်းများတွင်များစွာအထောက်အကူ ပေးပါသည်။ ၎င်းတို့၏ကျွမ်းကျင်မှုအပိုင်းဖြစ်သောသဘာဝဘေးအန္တရာယ်နှင့်ရင်ဆိုင် နေရသောဒေသများတွင်သိပ္ပံနည်းကျထိန်းသိမ်းခြင်းနှင့်သတိပေးခြင်းလုပ် ငန်း၊ သတင်းအချက်အလက်များဖလှယ်ခြင်း၊ နားလည်ရရှိထွေးသော သိပ္ပံပိုင်း ဆိုင်ရာအခေါ်အဝေါ်များကို နားလည် လွယ်ကူ ရှင်းလင်းသော သတင်းအချက်အလက်များဖြစ်လာစေရန်ဘာသာပြန်ပေးပြီးလိုအပ်သည့် နေရာများသို့သတင်းဖြန့်ဖြူးကူညီပေးပါသည်။

### ဘေးအန္တရာယ်နှင့်ပတ်သက်သောဗဟုသုတ

ရည်ရွယ်ချက်: စံနှုန်းစည်းစနစ်ရှိသောတင်းအချက်အလက်များ၊ မြေပုံများ၊ ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပေါ်စေတတ်သောလမ်းကြောင်းနှင့်ခံနိုင်ရည် စွမ်းအားဖြစ်စဉ်ကိုဖော်ထုတ်ရန်

#### အဓိကဇာတ်ကောင်များ

အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာခိုင်ခံ့ရေးနှင့်ဒေသဆိုင်ရာ ဘေးအန္တရာယ်ထိန်းသိမ်းသည့်အေဂျင်စီများ၊ မိုးလေဝသနှင့်ဇလဗေဒဌာနနှင့်ရေအသုံးချရေးအဖွဲ့အစည်းများ၊ ပထဝီဝင်ဆိုင်ရာကျွမ်းကျင်သူများ၊ လူမှုရေးပညာရှင်များ၊ အင်ဂျင်နီယာများ၊ မြေအသုံးချရေးနှင့်မြို့ပြစီမံသူများ၊ ပညာရေးနှင့်သုတေသနပညာရှင်များ၊ ဘေးအန္တရာယ်စီမံဆောင်ရွက်ရတွင်ပါဝင်သောလူထုကိုယ်စားပြုအသင်းအဖွဲ့များ၊ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာကုလသမဂ္ဂအဖွဲ့အစည်းများ (ဥပမာ- WMO, UN/ISDR, UNEP, UNU-EHS, UNOSAT, UNDP, FAO, UNESCO)

#### စံရင်းဇယား

##### ၁။ အဖွဲ့အစည်းများစီစဉ်ဆောင်ရွက်ပြီးတည်ထောင်ခဲ့ပါသည်

- အဓိကနိုင်ငံတော်အစိုးရအေဂျင်စီများသည်ဘေးအန္တရာယ်နှင့်ခံနိုင်ရည် စွမ်းအားကွဲပြားမှုကိုဖော်ထုတ်ပြီးအခမ်းကဏ္ဍများဖြင့်ရှင်းပြခဲ့ပါသည်။ (ဥပမာ-အေဂျင်စီသည်စီးပွားရေးနှင့်ဆိုင်သောအချက်အလက်များ၊ လူဦးရေနှင့်ဆိုင်သောအချက်အလက်များ၊ မြေစီစဉ်အသုံးချရေးနှင့်လူမှုရေးနှင့်ဆိုင်သောအချက်အလက်များအစရှိသည်)များတွင်ပါဝင်ခဲ့ပါသည်။
- သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ် ပူးပေါင်းဖော်ထုတ်ရေး၊ အန္တရာယ်နှင့်ခံနိုင်စွမ်းရည်အကဲဖြတ်ခြင်းကို နိုင်ငံတစ်နိုင်ငံ၊ အဖွဲ့အစည်းတစ်ခုခုဝေပေးခဲ့ပါသည်။
- နိုင်ငံရေးအစိုးရ ဆိုင်ရာ ဥပဒေများရေးဆွဲပြီး ဘေးအန္တရာယ် ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် ခံနိုင်စွမ်းအား ဆိုင်ရာမြေပုံများကိုလူမှု အဖွဲ့အစည်းအားလုံးအတွက်ရေးဆွဲခဲ့ပါသည်။
- နိုင်ငံတော်စံနှုန်းများကို စံနစ်ကျစွာကောက်ယူခြင်း၊ ဘေးအန္တရာယ် ခွဲဝေအကဲဖြတ်ခြင်း၊ ခံနိုင်ရည်ရှိမှုဆိုင်ရာအချက်အလက်များဖွံ့ဖြိုးတိုး တက်အောင်ပြုလုပ်ခြင်းနှင့်အိမ်နီးချင်းနိုင်ငံများနှင့်ကိုက်ညီစေခဲ့ပါ သည်။
- သိပ္ပံ ပညာရှင်နှင့် အတတ်ပညာရှင်ကျွမ်းကျင်သူများအား မှန်ကန်သော ဘေးအန္တရာယ် အချက်အလက်နှင့်သတင်းများ ဖွံ့ဖြိုးစေရန် ဝေဖန်အကဲဖြတ်မှုလုပ်ငန်းများ လုပ်ဆောင်ခဲ့ပါသည်။
- ဒေသဆိုင်ရာဘေးအန္တရာယ်နှင့်ခံနိုင်စွမ်းရည်ဖွံ့ဖြိုးမှုစစ်ဆေးဆောင် ရွက်ရာတွင်ပြည်သူလူထုမှတက်တက်ကြွကြွပါဝင်ဆောင်ရွက်ရေး မဟာဗျူဟာ
- အန္တရာယ်များပေါ်ပေါက်လာနိုင်သော၊ ခံနိုင်စွမ်းရည် နှစ်သော ဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာသတင်းများကိုဝေဖန်ပြီးနှစ်စဉ်နှစ်စဉ် အသစ်ပေါ်လာပါကထပ်မံပြင်ဆင်မွမ်းမံခြင်း

##### ၂။ သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ်များဖော်ထုတ်ခဲ့ခြင်း

- အဓိကကျသော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်၏ စရိုက်လက္ခဏာများ (ဥပမာ- အရှိန်ပြင်းထန်မှု၊ အကြိမ်ရေနှင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်မှု)တို့ကို စမ်းသပ်စစ်ဆေးပြီးသမိုင်းကြောင်းဆိုင်ရာအချက်အလက်များအရအ ကဲဖြတ်ခဲ့ပါသည်။
- ဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်နိုင်သောပထဝီဝင်နေရာနှင့်လူမှုအဖွဲ့အစည်း ကိုဖော်ထုတ်ပေးသည့်ဘေးအန္တရာယ်ပိုင်းဆိုင်ရာမြေပုံများရေးထုတ်ခဲ့ပါ သည်။
- ဖြစ်နိုင်ပါက အမျိုးမျိုးသော သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ်ပေါင်းစပ်မှုကို အကဲဖြတ်ရန် အတွက်စုပေါင်းမြေပုံတစ်ခုဖော်ထုတ် ခဲ့ပါသည်။

##### ၃။ လူမှုအဖွဲ့အစည်း ဆိုင်ရာ ခံနိုင်ရည်စွမ်းအားကို စစ်ဆေးခဲ့ပါသည်။

- လူမှုအဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာခံနိုင်ရည်စွမ်းအားကိုသဘာဝဘေးအန္တရာယ် နှင့်ပတ်သက်သမျှအားလုံးစီမံဆောင်ရွက် ခဲ့ပါသည်။
- သမိုင်းကြောင်းဆိုင်ရာအချက်အလက်ဇာတ်မြစ်နှင့်ဖြစ်နိုင်ချေရှိအနာ ဂတ်ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်စဉ်များ၏ ခံနိုင်ရည်စွမ်းအားကို အကဲဖြတ် ခဲ့ပါသည်။
- အမျိုးသား/သမီး ကွဲပြားမှု၊ ပိုဆောင်ဆက်သွယ်ရေး၊ စီးပွားရေးကွဲလွဲမှု၊ နှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ပြောင်းလဲမှုအစရှိသည့်အချက်အလက်များကိုလည်း စဉ်းစားခဲ့ပါသည်။
- ပင်လယ်ကမ်းရိုးတန်းတလျှောက်ရှိလူတန်းစားအဖွဲ့အစည်းများ၏ ခံနိုင်ရည်စွမ်းအားကိုဖော်ထုတ်သည့်မှတ်တမ်းများ၊ မြေပုံများရေးဆွဲ ခဲ့ပါသည်။

##### ၄။ ဘေးအန္တရာယ် များကိုအကဲဖြတ်ခဲ့ပါသည်။

- ဘေးအန္တရာယ်နှင့် ရင်ဆိုင်ကြုံတွေ့နေရသော နေရာ (သို့) လူမှုအဖွဲ့အစည်းများ၏ ဘေးအန္တရာယ်နှင့် ခံနိုင်စွမ်းအားအပြန်အလှန်အကျိုးသက်ရောက်မှုတို့ကို ခန့်မှန်းတွက်ချက်ခဲ့ပါသည်။
- ဘေးအန္တရာယ်နှင့်ဆိုင်သောအချက်အလက်များသေချာစေရန်အလို၊ ငှာ သမိုင်းကြောင်းနှင့်ဆိုင်သော၊ ရိုးရာ ဗဟုသုတ၊ ဒေသ ဆိုင်ရာနှင့် နိုင်ငံတော်အဆင့် ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များကို လူမှုအဖွဲ့အစည်းနှင့် စက်ရုံပိုင်းဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းများထံကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့်ဆွေးနွေးတိုင် ပင်မှုများပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။
- ဘေးအန္တရာယ် တိုးပွားစေသော လုပ်ငန်းအကြောင်းအရာများကို ဖော်ထုတ်စစ်ဆေးခဲ့ပါသည်။
- ဘေးအန္တရာယ်အကဲဖြတ်မှုအဖြေများကိုဒေသဆိုင်ရာဘေးအန္တရာယ်စီမံ ဆောင်ရွက်မှုအစီအစဉ်နှင့်သတင်းပေးအချက်အလက်များကို ပေါင်းစပ်ခဲ့ပါသည်။

##### ၅။ အချက်အလက်များ ချဉ်းကပ်ပြီး စုဆောင်းသို့လှောင်ခဲ့ပါသည်။

- စာ ကြည့်တိုက် စင်တာ (သို့) စာရင်းပိုင်တွဲ များ တည်ဆောက်ခဲ့ပြီး ဘေးအန္တရာယ်နှင့်သဘာဝအန္တရာယ်ဆိုင်ရာအချက်အလက်များအား လုံးကို စုဆောင်းသို့လှောင်ခဲ့ပါသည်။
- ဘေးအန္တရာယ်နှင့် ခံနိုင်ရည်စွမ်းအား ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များကို သင့်လျော်ရာ အစိုးရအဖွဲ့အစည်းနှင့် အပြည်ပြည် ဆိုင်ရာ အဖွဲ့ အစည်းများသို့ပေးပို့ခဲ့ပါသည်။
- လက်ရှိအခြေအနေ၊ ခေတ်နှင့်အညီအချက်အလက်များအမြဲမှတ်တမ်း တင်ထိန်းသိမ်းမှုအစီအစဉ်များစီမံ ဖော်ထုတ် ခဲ့ပါသည်။

### ထိန်းသိမ်းခြင်းနှင့်သတိပေးခြင်းလုပ်ငန်း

ရည်ရွယ်ချက်: သိပ္ပံနည်းကျအတတ်ပညာများကိုအခြေခံ၍အကျိုးရှိသောဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပေါ်စေတတ်သောအချက်အလက်များကိုတည်ထောင်ရန်

#### အဓိကဇာတ်ကောင်များ

နိုင်ငံတော်၏မိုးလေဝသနှင့်ဇလပေဒဏ္ဍာန်နှင့်ရေအသုံးချရေးအဖွဲ့အစည်းများ၊အထူးစုံစမ်းရေးနှင့်သတိပေးစင်တာ(ဥပမာ-ရေ၊ဆူနာမီ၊မီးတောင်နှင့်ရာသီဥတု)၊ တက္ကသိုလ်/ သုတေသနဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းများ၊ကိုယ်ပိုင်ကိရိယာတန်ဆာပလာတပ်ဆင်ထောက်ပံ့သူများ၊ဆက်သွယ်ရေးအာဏာပိုင်များ၊အရည်အသွေးစီမံမှု ကျွမ်းကျင်သူများ၊ဒေသဆိုင်ရာအတတ်ပညာရှင်စင်တာများ၊ကုလသမဂ္ဂအေဂျင်စီများ(ဥပမာ-UN/ISDR, WMO, FAO, UNESCO, UNEP, UNOSAT, OCHA, ITU)

#### စံရင်းဇယား

- ၁။ အကျိုးကျေးဇူးများရရှိစေနိုင်မည့် အဖွဲ့အစည်းများကို တည်ထောင်ခဲ့ပါသည်။
  - အဖွဲ့အစည်းအားလုံး၏စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းရှိသောလုပ်ငန်းစဉ် နှင့် တာဝန်ဝတ္တရားများလည်ပတ်နိုင်ရေးနှင့်သတိပေးခြင်းဆိုင်ရာဥပဒေ အချက်အလက်များကိုရေးသားတည်ထောင်ခဲ့ပါသည်။
  - အမျိုးမျိုးသော ဆက်သွယ်ရေး ကွန်ရက်များ (သတိပေးခြင်းဆိုင်ရာ ဘာသာရပ်များမှန်ကန်မှုရှိစေရန်အလို့ငှာ၊အမျိုးမျိုးသောသမားရိုးကျ ဆိုင်ရာအေဂျင်စီအဖွဲ့အစည်းများ၏သဘောတူညီချက်ဖြင့်တည်ထောင် ခဲ့ပါသည်။
  - အမျိုးမျိုးသောသတိပေးစနစ်များအနက်၊ အကျိုးရှိပြီးအပြန်အလှန် စွမ်းဆောင်ရည်ရှိသော ဘေးအန္တရာယ် ထိန်းချုပ်မှုဆိုင်ရာအစီအစဉ် တစ်ခုကိုတည်ထောင်ခဲ့ပါသည်။
  - ဒေသဆိုင်ရာအာဏာပိုင်များပါဝင်သည့်အဖွဲ့အစည်းဖြစ်သော သတိပေးခြင်းဆိုင်ရာအစုစပ်ရှင်များသည်သတိပေးခြင်းလုပ်ငန်းများ လုပ်ဆောင်ရန် တာဝန်ရှိပါသည်။
  - သမားရိုးကျဖြစ်စဉ်များကို သတ်မှတ်ထားသော ဆက်သွယ်ရေး တာဝန်များနှင့်အတတ်ပညာပိုင်းဆိုင်ရာသတိပေးခြင်းစနစ် အသွင်အစားထိုးသတ်မှတ်ခဲ့ပါသည်။
  - ဒေသဆိုင်ရာ နှင့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ အဖွဲ့အစည်းများ၏ သဘောတူညီချက်ဖြင့်ဆက်သွယ်ရေးစီမံဆောင်ရွက်မှုလုပ်ငန်းများကို လည်ပတ်စေခဲ့ပါသည်။
  - ဒေသဆိုင်ရာစက်မှုအထူးကျွမ်းကျင် စင်တာများကို ဒေသဆိုင်ရာနှင့် ပတ်သက်သော (ဥပမာ- အပူပိုင်း ဒေသဆိုင်ကလုန်းမှန်တိုင်း၊ ရေလွှမ်းမိုးရာမြစ်ဝှမ်း ဒေသ၊ အချက်အလက်လဲလှယ်ရေးနှင့် အတတ်ပညာပိုင်း ဆိုင်ရာစွမ်းရည် တည်ထောင်ရေး)လုပ်ငန်းများတွင် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရန် သဘောတူညီချက်များရယူခဲ့ပါသည်။
  - စနစ်တကျရှိသော စမ်းသပ် လက်တွေ့လုပ်ဆောင်မှုများဖြင့် သတိပေးခြင်းစနစ်ကိုအဆုံးတစ်နှစ်လျှင်တစ်ကြိမ် စမ်းသပ်စစ်ဆေး ခဲ့ပါသည်။
  - နိုင်ငံတော်၏အတတ်ပညာပိုင်း ဆိုင်ရာ သတိပေးခြင်းစနစ်ထိန်း ချုပ်မှုကော်မတီကို နိုင်ငံတော် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်လျော့နည်းရေး စီမံဆောင်ရွက်သူအာဏာပိုင်များ နှင့်ဆက်သွယ်ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။
  - သတိပေးခြင်းစနစ် ကို ရရှိစေရန် ရည်ရွယ်ထားသော သူများထံသို့ အမှန်တကယ်ရောက်ရှိစေခြင်းစနစ်ကို တည်ထောင်ခဲ့ပါသည်။
  - သတိပေးစင်တာများ၌တစ်နေ့လျှင် ၂၄နာရီ/ တပတ်၇ရက် စလုံး ဝန်ထမ်းများအချိန်တိုင်းရှိနေစေခဲ့ပါသည်။

- ၂။ ထိန်းချုပ်ခြင်းစနစ်များ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေခဲ့ပါသည်။
  - ဘေးအန္တရာယ်တိုင်းအတွက် သင့်လျော်သည့်အထူးတိုင်းတာကိရိယာ များအတွက်စာတမ်းပြုစုရေးသားခဲ့ပါသည်။
  - သင့်လျော်သည့် ကျွမ်းကျင်ရာအာဏာပိုင်များ၏သဘောတူညီချက် ဖြင့်ထိန်းချုပ်မှုဆိုင်ရာရရှိနိုင်သောကွန်ရက်များကိုစာတမ်းပြုစုရေးသား ခဲ့ပါသည်။
  - ဒေသဆိုင်ရာအခြေအနေနှင့်သင့်လျော်သည့်အတတ်ပညာပိုင်းဆိုင်ရာ ကိရိယာတန်ဆာပလာများကို လည်းအသုံးချထိန်းသိမ်းနိုင်ရန် လူပုဂ္ဂိုလ်အလိုက်သင်တန်းများပေးခဲ့ပါသည်။
  - ဒေသဆိုင်ရာ ကွန်ရက်၊ အနီးဆုံးအပြည်ပြည်ဆိုင်ရာချဉ်းကပ်လမ်း ဇာစ်မြစ်များမှ သတင်းအချက်အလက်နှင့်စမ်းသပ်မှုများကိုအသုံးပြုစေ ခဲ့ပါသည်။
  - ရရှိထားသော သတင်းများ ထုတ်လုပ်နည်းစနစ်များကို အနီးစပ်ဆုံး အမှန်တကယ် လိုအပ်သည့်အချိန်တွင်ရရှိစေခဲ့ပါသည်။
  - သဘာဝဘေးအန္တရာယ်နှင့်ခံနိုင်ရည်စွမ်းအားဆိုင်ရာအချက်အလက် များ ပြန်လည်စစ်ဆေးခြင်းဖြန့်ဖြူး ပေးခြင်းဆိုင်ရာနည်းဗျူဟာများ လုပ်ဆောင်ခဲ့ပါသည်။
  - ရရှိထားသောအချက်အလက်များကိုသက်သေပြရန်၊လေ့လာစစ်ဆေး ရန်ရည်ရွယ်၍လုပ်ငန်းများလည်ပတ် စေ ခဲ့ပါသည်။
- ၃။ ခန့်မှန်းခြင်းနှင့်သတိပေးခြင်းစနစ်များကိုတည်ထောင်ခဲ့ပါသည်။
  - သိပ္ပံ နှင့်နည်းပညာဌာန၏ လက်ခံမှုဖြင့်အချက်အလက်များ စစ်ဆေးခြင်း၊ ခန့်မှန်းခြင်း၊ သတိပေးခြင်းလုပ်ငန်းများလည်ပတ်စေ ခဲ့ပါသည်။
  - သမားရိုးကျနည်းနှင့်အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ စံနှုန်းများမှသတိပေးခြင်း အချက်အလက်များကိုဖော်ထုတ်မှုများပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။
  - သင့်လျော်သည့်အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာစံနှုန်းများမှသတိပေး ခြင်း ဆိုင်ရာနည်းပညာများကိုသင်တန်းပေးခဲ့ပါသည်။
  - သတင်းပေးရေးဆိုင်ရာစင်တာများ၌လိုအပ်သော ခန့်မှန်းပုံစံငယ်များ ပြုလုပ်လည်ပတ်စေရန်သင့်လျော်သော ကိရိယာများကိုတပ်ဆင် ခဲ့ပါသည်။
  - လုံခြုံမှုအတွက် စိုးရိမ်ရသော စနစ်များကို နောက်ခံထားစွမ်းအင်များ၊ အပို ကိရိယာများ၊ နှင့်တိုက်ရိုက်ခေါ်ဆို ခြင်းစနစ်များဖြင့်အစားထိုးစေ ခဲ့ပါသည်။
  - သတိပေး ခြင်းစနစ်ကို အချိန်တိုတိုအတွင်း လိုအပ်သူများ အကျိုးရှိရှိ အသုံးချ နိုင်စေသော နည်းလမ်းပုံစံများဖြင့်လည်ပတ်ဖြန့်ဖြူးစေ ခဲ့ပါသည်။
  - အရည်အသွေးရှိသော အချက်အလက်များ၊ သတိပေး ခြင်းလုပ်ဆောင်မှုဖြစ်စဉ်များ ပုံမှန်လည်ပတ်စေရန်အကဲဖြတ် ထိန်းသိမ်းစေသော နည်းလမ်းများချမှတ်ခဲ့ပါသည်။

### ဖြန့်ဖြူးခြင်းနှင့်ဆက်သွယ်ခြင်း

ရည်ရွယ်ချက်: ဒေသအလိုက်ပြည်သူများပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ပြီးသတင်းဖလှယ်ရေးလုပ်ငန်းများလွယ်ကူစေရန်နှင့်ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သော ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်စဉ်များကိုကြိုတင်သတိပေးမှု ပြုလုပ်နိုင်ရန် ရည်ရွယ်၍စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းဆိုင်ရာနည်းစနစ်များ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန်

#### အဓိကဇာတ်ကောင်များ

ဒေသနိုင်ငံအပြည်ပြည် ဆိုင်ရာ ဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှု အေဂျင်စီများ၊ နိုင်ငံတော်၏ မိုးလေဝသနှင့်ဇလဗေဒဌာနနှင့်ရေအသုံးချရေးအဖွဲ့အစည်းများ၊ စစ်တပ်ပိုင်းနှင့် ယဉ်ကျေးမှုပိုင်း ဆိုင်ရာ အာဏာရှင်များ၊ သတင်းဖြန့်ချိရေးအသင်းများ၊ (ဥပမာ-တီဗွီ၊ရေဒီယို၊ကွန်ပျူတာအွန်လိုင်း)၊ ခုခံနိုင်စွမ်းအားပြုလုပ်ငန်းများ (ဥပမာ- ခရီးသွားလုပ်ငန်း၊ သက်ကြီးရွယ်အိုပြုစောင့်ရှောက်ရေးအသင်း၊ ပင်လယ်ပြင်ရှိသင်္ဘောများ)၊အောက်ခြေတန်းစား အဖွဲ့အစည်းများ၊ ကုလသမဂ္ဂအေဂျင်စီများ(ဥပမာ- UN/ISDR, IFRC, UNDP, UNESCO, UNEP, WMO, OCHA)

#### စံရင်းဇယား

#### ၁။ ကုန်ထုတ်လုပ်မှုစွမ်းရည်ပညာအပိုင်းတွင် ဆုံးဖြတ်ချက်ချရမည်။ အသင်းအဖွဲ့များဖွဲ့စည်း တည်ထောင်ခဲ့ပါသည်။

- စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းစနစ်ကွင်းဆက်ကိုအစိုးရပေါ်လစီ (သို့) ဥပဒေ (ဥပမာ- အစိုးရမှအရေးကြီးသောမန်နေဂျာများ၊ အဖွဲ့အစည်းများ) မှတဆင့်သတင်းကိုဖြန့်ဖြူးရန် တွန်းအားပေးခဲ့ပါသည်။
  - အသိအမှတ်ပြု အာဏာပိုင်များမှ သတိပေးခြင်းစနစ်ကို ဖြန့်ဖြူးရပါမည်။ (ဥပမာ- မိုးလေဝသနှင့်ဇလဗေဒဌာနမှ ရာသီဥတုအကြောင်း သတင်းပေးရန်၊ ကျန်းမာရေးဌာနမှ ကျန်းမာရေးသတိပေးအချက်အလက်များသတင်းပေးရန်)
  - သတင်း ဖြန့်ဖြူးရေး တာဝန်ဝတ္တရားရှိသော ဇာတ်ကောင်တိုင်းသည် အစိုးရ ပေါ်လစီ (သို့)အထူးပြုဥပဒေမှဖြစ်ရမည်။ (ဥပမာ- နိုင်ငံတော်၏ မိုးလေဝသနှင့်ဇလဗေဒဌာနနှင့်ရေအသုံးချရေးအဖွဲ့အစည်းများ၊ မီဒီယာ၊ NGOs (အန်ဂျီအိုများ))
  - ဒေသဆိုင်ရာ (သို့) နယ်စပ်ဒေသတွင်ရှိသော သတိပေးစင်တာများ၏ တာဝန်ဝတ္တရားများတွင်အိမ်နီးချင်း နိုင်ငံများသို့သတင်း ဖြန့်ဖြူးရန်လည်းပါဝင်ခဲ့ပါသည်။
  - မိမိသဘောအလျောက် လုပ်အားပေးသော ကွန်ရက်များသည် ဘေးအန္တရာယ် သတိပေးခြင်းစနစ်ကို ဖြန့်ဖြူးပေးလေသော ရပ်ရွာ အဖွဲ့အစည်းများသို့ ရရှိထားသောသတင်းများကိုကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့် ဖြန့်ဖြူးပေးနိုင်ရန် သင်တန်းများပေးခဲ့ပါသည်။
- ၂။ အကျိုးရှိသော ဆက်သွယ်ရေး စနစ်ဆိုင်ရာကိရိယာများ တပ်ဆင် ခဲ့ပါသည်။
- ဆက်သွယ်ဖြန့်ဖြူးရေးဆိုင်ရာစနစ်သည်အမှန်တကယ်လိုအပ်နေသော တစ်ဦးချင်း အဖွဲ့အစည်းများ၊ (ဥပမာ- ရေဒီယို(သို့)တီဗွီ နှင့် အချက်ပေးဥက္ကဋ္ဌများ၊ သတိပေး အလံများ၊ သတင်းပေးတမန်တော်များမှ ကျေးရွာဒေသများသို့ သွားရောက်သတင်းပေးခြင်း) လုပ်ငန်းများကို အံဝင်ခွင်ကျဖြစ်အောင် လုပ်ဆောင်စေခဲ့ပါသည်။
  - သတိပေး ဆက်သွယ်ရေးနည်းပညာသည် ပြည်သူလူထုတစ်ရပ်လုံး ရာသီဥတုအလိုက်ပြောင်းလဲမှုနှင့်ကျေးရွာဒေသအပါအဝင် ရရှိရပါမည်။
  - အပြည်ပြည် ဆိုင်ရာ အဖွဲ့အစည်းများ (သို့) ကျွမ်းကျင်သူများ နှင့် ဆက်သွယ် ၍သင့်တော်သော ကိရိယာများတပ်ဆင်ရာတွင် အကူအညီများ အကြံဉာဏ်များတောင်းခံခဲ့ပါသည်။
  - အမျိုးမျိုးသော ဆက်သွယ်ရေးမီဒီယာများဖြန့်ဖြူးခဲ့ပါသည်။ (ဥပမာ-လူထု ဆက်သွယ်ရေးရုံးတာဝန်အရ မဟုတ်သောဆက်သွယ်ရေး)

- လိုအပ်ပါက တစ်ဦးချင်းထံသို့(ဥပမာ- အပျော်တမ်း ရေဒီယို၊ လုံခြုံရေးအရသုံးသောမိုးကာ)များအသုံးပြုခွင့်ပေးရန် သဘောတူညီချက်များဖွံ့ဖြိုးရေး လုပ်ဆောင်ခဲ့ပါသည်။
  - စဉ်ဆက်မပြတ်သတိပေး ဖြန့်ဖြူးရေးနှင့် ဆက်သွယ်ရေးစနစ်ကို ဘေးအန္တရာယ်အားလုံးအတွက်သုံးခဲ့ပါသည်။
  - ဆက်သွယ်ရေးစနစ်ကိုအတည်ပြုထောက်ခံခြင်းနှင့် ရရှိသောသတင်းများအသိပေးခြင်း (၂)မျိုးစလုံးအပြန်အလှန် ဆောင်ရွက်ရန်အတွက်သုံးခဲ့ပါသည်။
  - ပစ္စည်းကိရိယာများပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုရှိပါက ထိန်းသိမ်းခြင်း၊ အသစ်လဲလှယ်တပ်ဆင်ခြင်း အစီအစဉ်ကိုနောက်ထပ်အစားထိုး ဖြည့်စနစ်ဖြင့်အင်အားဖြည့်ဆည်းပေးခဲ့ပါသည်။
- ၃။ တိပေးခြင်းစနစ်ကို သိရှိနားလည်စေခဲ့ပါသည်။
- အချက်ပေးသတင်းများကို ဘေးအန္တရာယ်အတွက်အထူးလိုအပ်နေသော (ဥပမာ- အမျိုးမျိုးသော ယဉ်ကျေးမှု၊ လူမှုရေး၊ အမျိုးသား/ သမီး၊ ဘာသာရပ်ဆိုင်ရာနှင့်ပညာရပ်ဆိုင်ရာ)နောက်ခံရှိသူများသို့ဆက်စပ် ပေးခဲ့ပါသည်။
  - အချက်ပေးသတင်းများကို ပထဝီဝင်သဘောအရ ဘေးအန္တရာယ် ကျရောက်နိုင်ရန်ရှိသော အုပ်စုများသို့ပစ်မှတ်ထားခဲ့ပါသည်။
  - သတင်းများကို တတ်သိနားလည်သော၊ အမှန်တကယ်လုပ်ဆောင်ရန် စိတ်ဝင်စားသော (ဥပမာ-အိမ်မွေး/ ငြိမ်း သတ္တဝါများ) ကိုမည်သို့မွေးမြူထိန်းသိမ်းရမည်ဆိုတာ သိနားလည်ရန် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်စေခဲ့ပါသည်။
  - သတိပေးအချက်ပေးစနစ်များသည် လိုအပ်ပါက လိုအပ်သည်၊ အချိန်အတွင်း အလွယ်တကူ ရှင်းရှင်းလင်းလင်း တိတိကျကျ သိရှိနားလည်စေရမည်။
  - သဘာဝတရား၏ခြောက်လှန့်မှုဆိုးကျိုးများကိုလည်းအထူးသတိပေးရ မည်။
  - သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ်ကြီး ဆိုးရွားမှု ပြီးဆုံးရှုံးသွားပါကလည်း သက်ဆိုင်ရာလူ့အဖွဲ့အစည်းသို့အကြောင်းကြားမှုများပြုလုပ် ခဲ့ပါသည်။
  - လူအများသည်စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းစနစ်ကို မည်သို့နားလည်သုံးသပ်ပြီး ရရှိသည်၊သတင်းကိုမည်သို့ဖြန့်ဖြူး ၍ပူးပေါင်းလုပ်ဆောင်ကြသည်ကို လေ့လာခဲ့ပါသည်။

### တုံ့ပြန်နိုင်စွမ်းအား

ရည်ရွယ်ချက်: သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ အသိပညာပေးလုပ်ငန်းများ တိုးတက်စေခြင်း၊ ဘေးအန္တရာယ် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ရေးတွင် လူထု အဖွဲ့အစည်းများ၏ ပါဝင်ဆောင်ရွက်မှုလုပ်ငန်းများတိုးတက်လာစေရန်

#### အဓိကဇာတ်ကောင်များ

အခြေခံလူတန်းစားအဖွဲ့အစည်းများ၊ စာသင်ကျောင်း၊ တက္ကသိုလ်နှင့်ရုံးသုံးမဟုတ်သော ပညာရေးစနစ်၊ မီဒီယာ(ဥပမာ-ပုံနှိပ်ထုတ်ဝေခြင်း၊ ရေဒီယို၊ တီဗွီ၊ ကွန်ပျူတာအွန်လိုင်း)၊ အထူးကျွမ်းကျင်သူ အတတ်ပညာရှင် အေဂျင်စီများ၊ ဒေသနိုင်ငံအပြည်ပြည်ဆိုင်ရာဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှုအေဂျင်စီများ၊ ဒေသဆိုင်ရာဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှုအေဂျင်စီများ၊ ကုလသမဂ္ဂအေဂျင်စီများ(ဥပမာ-OCHA, UNDP, UNEP, FAO, UNESCO, UN/ISDR, IFRC, WMO)

#### စံရင်းဇယား

##### ၁။ တိပေးခြင်းစနစ်ကို အလေးဂရုပြုစေခဲ့ပါသည်။

- ယုံကြည်နိုင်လောက်သော အဖွဲ့အစည်း (ဥပမာ-အစိုးရပိုင်းဆိုင်ရာဦးဆောင်မှု အလေးဂရုပြု အဖွဲ့အစည်းများအသင်း) များမှ သတိပေးခြင်းစနစ်ကို ဖြန့်ဝေလည်ပတ်မှု ပြုစေခဲ့ပါသည်။
- သတိပေးခြင်းစနစ်ကို လူအများလက်ခံခြင်းနှင့် အဖွဲ့အစည်း၏ တုံ့ပြန်မှုကို ခန့်မှန်းစစ်ဆေးမှုများ ပြုလုပ်စေခဲ့ပါသည်။
- ယုံကြည်နိုင်လောက်သောသတိပေးခြင်းစနစ် ဖွံ့ဖြိုးရေးနည်းဗျူဟာများ တည်ဆောက် ပြုလုပ်စေခဲ့ပါသည်။
- မှားယွင်းသည့်အချက်ပေးမှုများနည်းစေပြီးယုံကြည်အားကိုးလောက်သည့်သတိပေးခြင်းစနစ်များ တိုးတက်လာစေခဲ့ပါသည်။

##### ၂။ ဘေးအန္တရာယ် ကြိုတင် ပြင်ဆင်တုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ်များ တည်ဆောက် ခဲ့ပါသည်။

- ဘေးအန္တရာယ် ကြိုတင်ပြင်ဆင်တုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ်များကို ဥပဒေနှင့်အညီရေးဆွဲ ခဲ့ပါသည်။
- ဘေးအန္တရာယ် ကြိုတင်ပြင်ဆင်တုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ်များသည် အမှန်တကယ်လိုအပ်နေသော ခံနိုင်ရည်စွမ်းအားခံ အဖွဲ့အစည်းများသို့ပစ်မှတ်ထား ခဲ့ပါသည်။
- ဘေးအန္တရာယ်နှင့်ခံနိုင်ရည်စွမ်းအား ပြုပြင်မြှင့်တင်မှုများကို အရေးပေါ်ကြိုတင်ကာကွယ် တုံ့ပြန်ရေး အစီအစဉ်များတွင်အသုံးပြု ခဲ့ပါသည်။
- ဓာတ်နှင့်အညီအရေးပေါ်ကြိုတင်ကာကွယ်တုံ့ပြန်ရေးအစီအစဉ်များ ရေးဆွဲဖြန့်ဖြူးပြီး လက်တွေ့ဆောင်ရွက်စေခဲ့ပါသည်။
- ယခင် ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်စဉ်များ၏ တုံ့ပြန်မှုကို စစ်ဆေးသင်ခန်းစာ ယူပြီး ဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ အစီအစဉ်များနှင့်ပူးပေါင်း လုပ်ဆောင် ခဲ့ပါသည်။
- ထပ်ခါတလဲလဲဖြစ်ပေါ်စေသော ဘေးအန္တရာယ် ကြိုတင်ထိန်းသိမ်းရေး နည်းဗျူဟာများပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။
- အကျိုးရှိသော စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းစနစ် ဖြန့်ဖြူး တုံ့ပြန်မှုရှိရန်အတွက် ပုံမှန်စမ်းသပ်စစ်ဆေးရေးလေ့ကျင့်မှုများ လုပ်ဆောင်ခဲ့ပါသည်။

##### ၃။ အဖွဲ့အစည်း၏ တုံ့ပြန်နိုင်စွမ်းရည်ကို အကဲဖြတ်ပြီး ပိုမိုတောင့်တင်းစေ ခဲ့ပါသည်။

- အဖွဲ့အစည်း၏ အကျိုးရှိသော စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းစနစ် အပေါ်တုံ့ပြန်နိုင်စွမ်းရည်ကို အကဲဖြတ်ခဲ့ပါသည်။
- ယခင် ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်စဉ်များ၏ တုံ့ပြန်မှုကို စစ်ဆေးသင်ခန်းစာ ယူပြီးအနာဂတ်တွင်စွမ်းရည်တည်ဆောက်နိုင်မှုအစီအစဉ်များနှင့် ပူးပေါင်းလုပ်ဆောင်ခဲ့ပါသည်။
- လူထုဦးစားပေး အဖွဲ့အစည်းများ၏ စွမ်းရည်တည်ဆောက်ခြင်း လုပ်ငန်းများတွင် ကူညီမှုပေးရန် စေ့စပ်ခဲ့ပါသည်။
- အဖွဲ့အစည်းများနှင့် မိမိသဘောအလျောက် လုပ်အားပေးအဖွဲ့များအား ပညာပေးသင်တန်းအစီအစဉ်များ ပြုလုပ်တိုးတက်စေခဲ့ပါသည်။

##### ၄။ ပြည်သူများသတိပြုမိစေရေး ပညာပေးလုပ်ငန်းများ တိုး မြှင့် ခဲ့ပါသည်။

- ဘေးအန္တရာယ်ပိုင်းဆိုင်ရာ ရိုးရှင်းသော အချက်အလက်များ
- ဘေးအန္တရာယ်၏ ခံနိုင်ရည်စွမ်းအားနှင့်ဘေးအန္တရာယ်၏ ဆိုးကျိုးများ ကိုမည်သို့လျော့နည်းစေရန်ခံနိုင်ရည်စွမ်းအားသောလူထုအဖွဲ့အစည်းများနှင့် အဆုံးအဖြတ်ပေးသောပုဂ္ဂိုလ်များအားသတင်းများဖြန့်ဖြူးပေးခဲ့ပါ သည်။
- စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းသတင်းရရှိပါကမည်သို့တုံ့ပြန်ပြီး မည်သည့်ဇာတ်မြစ်တို့သည် ယုံကြည်လက်ခံရန်ရှိပြီး သတင်းကို မည်သို့ဖြန့်ဖြူးရမည်အကြောင်းအဖွဲ့အစည်းသို့ပညာပေးခဲ့ပါသည်။
- မိုးလေဝသနှင့်ပထဝီသဘောအရ ဘေးအန္တရာယ်အချက်ပြခြင်းကို ချက်ခြင်း တုံ့ပြန်စေပြီး အသိအမှတ်ပြုနိုင်ရန် အဖွဲ့အစည်းများသို့ ပညာပေးသင်တန်း များပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။
- လုပ်ဆောင်ဆဲပြည်သူပညာပေးသတိပေးမှုစနစ်များကိုအခြေခံမူလတန်း ကျောင်းမှတက္ကသိုလ်အဆင့်ပညာရေးသင်ရိုးညွှန်းတမ်းများတွင်ထည့်သွင်းသင်ကြားပေးရန် တည်ဆောက်ခဲ့ပါသည်။
- လူထု/ လူအများစုသတင်းပေး (သို့) အခြားမီဒီယာများမှ ပြည်သူလူထုသတိပြုမိစေရန် နည်းလမ်းများအသုံးပြုခဲ့ပါသည်။
- ပြည်သူလူထုသတိပြုစေရေး ပညာပေးစစ်ဆင်ရေးလုပ်ငန်းများကို အထူးလိုအပ်နေသော ပရိသတ်ထံသို့ ရောက်ရှိစေရန်ဆက်စပ်ပေး ခဲ့ပါသည်။
- ပြည်သူလူထုသတိပြုစေရေးနည်းဗျူဟာနှင့်အစီအစဉ်များကို တစ်နှစ်တစ်ကြိမ် အကဲဖြတ်ပြီး လိုအပ်ပါက ဓာတ်နှင့်အညီ ပြုပြင်မွမ်းမံစေခဲ့ပါသည်။

### အစိုးရနှင့်အဖွဲ့အစည်းများ၏စီမံဆောင်ရွက်ချက်များ

ရည်ရွယ်ချက်: အကျိုးရှိသော စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းစနစ် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုပြုလုပ်နိုင်ရန် ဥပဒေပြု ပေါ်လစီ အဖွဲ့အစည်းများ၏ အခြေခံကွန်ကရစ်များ ဖွံ့ဖြိုးရေး

#### အဓိကဇာတ်ကောင်များ

နိုင်ငံရေးနှင့်ဆိုင်သော ခေါင်းဆောင်များ၊ ပေါ်လစီသမားများ (ဥပမာ-ပတ်ဝန်းကျင်၊ ဖွံ့ဖြိုးရေးနှင့် နည်းဉာဏ်များ)၊ ဒေသခိုင်အပြည်ပြည် ဆိုင်ရာ ဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှု အေဂျင်စီများ၊ နိုင်ငံတော်၏မိုးလေဝသနှင့်လေဗေဒဌာနနှင့်ရေအသုံးချရေးအသင်းများ၊ သုတေသနနှင့် ပညာရေးပညာရှင်များ၊ အစိုးရမဟုတ်သော အသင်းများ၊ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကုလသမဂ္ဂအေဂျင်စီများ (ဥပမာ-UNDP, UNEP, FAO, UNESCO, UN/ISDR, WMO, World Bank and regional development banks, IFRC)

#### စံရင်းဇယား

- ၁။ စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းစနစ်အား ဒေသဆိုင်ရာနှင့် နိုင်ငံတော်၏ ရေရှည်လုံခြုံစိတ်ချရသောဦးစားပေးအစီအစဉ်အဖြစ် ဖွဲ့စည်းခဲ့ပါသည်။
  - အစိုးရနှင့် နိုင်ငံ့ခေါင်းဆောင်စီနီယာများအား စောစောကြိုတင် သတိပေးခြင်း၏လက်တွေ့နည်းသုံးပြီး စီးပွားရေး အကျိုးအမြတ် ရရှိမှုများ (ယခင်စောစောကြိုတင် သတိပေးခြင်းမှ ကုန်ကျစရိတ်နှင့် အမြတ်အစွန်း) ကိုအရေးထားတင်ပြခဲ့ပါသည်။
  - နမူနာများ၊ သာဓကလေ့လာမှုများအရ အောင်မြင်သော စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းစနစ်ကို အစိုးရနှင့် နိုင်ငံ့ခေါင်းဆောင် စီနီယာများအား ဖြန့်ဖြူးပေးခဲ့ပါသည်။
  - စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်း၏ အရေးကြီးသောပုံစံယ်များ (သို့) ချန်ပီယံများကိုစောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်း၏အကျိုးကျေးဇူးများကို ထောက်ခံမှုပေးရန် ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးမှုများ ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။
  - သဘာဝဘေးအန္တရာယ်၏ဦးစားပေးစောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းစနစ်ကိုဖော်ထုတ်ပြီး အမျိုးမျိုးသော ဘေးအန္တရာယ်၏ကွန်ကရစ်များကို တည်ဆောက်လုပ်ဆောင်ခဲ့ပါသည်။
  - စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းကိုနိုင်ငံတော်၏ စီးပွားရေး စီမံကိန်းများတွင် ထည့်သွင်းပေါင်းစပ် ခဲ့ပါသည်။
- ၂။ ဥပဒေပေါ်လစီ ကွန်ကရစ်ကို စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းအား ထောက်ပံ့မှုပေးရန် တည်ဆောက်ခဲ့ပါသည်။
  - နိုင်ငံတော်ဥပဒေ (သို့) ပေါ်လစီတွင်စောစော ကြိုတင်သတိပေးခြင်း စံနစ်ဖွဲ့စည်းမှုပြုလုပ်ရန် အခြေခံအဖွဲ့အစည်းဖွဲ့စည်းပေးခဲ့ပါသည်။
  - စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းတွင်ပါဝင်သောလူ့အဖွဲ့အစည်းများ အားလုံးအတွက်ရှင်းလင်းတိကျသောတာဝန်ခွဲဝေမှု အပိုင်းများသတ်မှတ်ခဲ့ပါသည်။
  - ခြုံငုံ၍ တာဝန်ရှိသောအာဏာပိုင်များအားစောစောကြိုတင် သတိပေးခြင်းပူးပေါင်းရေးအစီအစဉ်ကိုနိုင်ငံတော်အေဂျင်စီတိုင်းအား တာဝန်ပေးခဲ့ပါသည်။
  - နိုင်ငံ့ခေါင်းဆောင် (သို့) စီနီယာ အစိုးရအရာရှိ တစ်ဦးသည် ဥပဒေအရနိုင်ငံ၏ ဆုံးဖြတ်ပိုင်ခွင့်ရှိသူများအဖြစ်တာဝန်ပေးအပ် ခဲ့ပါသည်။

- အောက်ခြေအဆင့်ထိ ရောက်အောင် ဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှု များတွင်ပါဝင်ဆောင်ရွက်ရေးပေါ်လစီကိုအကောင်အထည်ဖော် ခဲ့ပါသည်။
  - ဒေသဆိုင်ရာဆုံးဖြတ်ခွင့်အာဏာရ စောစောကြိုတင် သတိပေးခြင်းစနစ်ကို ဒေသခိုင်အလိုက် ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့် အုပ်ချုပ်ရေးအဆင့်အဖြစ်အစားထိုး လုပ်ဆောင်စေခဲ့ပါသည်။
  - ဖြစ်နိုင်ပါက စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းစနစ်ကိုဒေသနှင့် နယ်စပ် ဒေသအထိ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုများ ပြုလုပ်ရန် တည်ထောင် ခဲ့ပါသည်။
  - စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းစနစ်တွင်ပါဝင်ပတ်သက်နေသောအဖွဲ့ အစည်းများအားလုံး၏အချင်းချင်းပေါင်းသင်းဆက်ဆံရေးလုပ်ငန်းများ ၊ အစုစပ်လုပ်ငန်းများကိုပူးပေါင်းမှုများပြုလုပ်ပြီး အဖွဲ့အစည်းများ ဖွဲ့စည်းတည်ထောင်ခဲ့ပါသည်။
  - စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းစနစ်ကို ဘေးအန္တရာယ် လျော့နည်းရေး ဖွံ့ဖြိုးမှုဆိုင်ရာ ပေါ်လစီနှင့် ပူးပေါင်းစေခဲ့ပါသည်။
  - ပေါ်လစီနှင့်ဥပဒေများကိုလည်းထောက်ခံအားပေးစေခဲ့ပါသည်။
- ၃။ အဖွဲ့အစည်းများကိုလည်း အကဲဖြတ်ပြီးတွန်းအား ပေးခဲ့ပါသည်။
- စွမ်းရည်ထူထောင်အကဲဖြတ်ရာတွင် ပါဝင်ပတ်သက်နေသော အဖွဲ့အစည်း အားလုံးကိုစွမ်းရည်တည်ဆောက်ရေး အစီအစဉ်များ၊ သင်တန်းများ ပေးခြင်းဖြင့်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေခဲ့ပါသည်။
  - အစိုးရ မဟုတ်သော အဖွဲ့အစည်းအပိုင်းအားလည်း စွမ်းရည်ထူထောင်ရာတွင် ပါဝင်ပြီးဆက်စပ်မှုများ ပြုလုပ်ရန် တွန်းအားပေးခဲ့ပါသည်။
- ၄။ ဘဏ္ဍာရေးကဏ္ဍကို လည်းအင်အားဖြည့်တင်းစေခဲ့ပါသည်။
- စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းစံနစ်ဖွံ့ဖြိုးရေးအစိုးရအထောက်အပံ့ ဟု ပေးသော အဖွဲ့အစည်းများလည်းဖွဲ့စည်းခဲ့ပါသည်။
  - ဒေသအဆင့်၊ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာအဆင့်အထောက်အပံ့ရရှိစေရန် စူးစမ်းရှာဖွေခဲ့ပါသည်။
  - ပြည်သူ/ပုဂ္ဂလိကအစုစပ်လုပ်ငန်းရှင်များအားလည်းစောစောကြိုတင် သတိပေးခြင်းစနစ်တွင်ပါဝင်ကူညီပေးရန်ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

# အတိုကောက်စာရင်း

EWC III	တတိယအကြိမ်မြောက်အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာစောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းပညာရှင်များနှီးနှောဖလှယ်ပွဲ
FAO	အစားအစာနှင့်စိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်း
IFRC	အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာလခြမ်းနီနှင့်ကြက်ခြေနီအသင်းအဖွဲ့ချုပ်
ITU	အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာဆက်သွယ်ရေးအသင်း
NGO	အစိုးရနှင့်မဆိုင်သောအဖွဲ့အစည်း
OCHA	အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာလူသားကိစ္စပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရေးကမ္ဘာ့ကုလသမဂ္ဂအတွင်းရေးမှူးချုပ်ရုံးခန်း
UN	ကမ္ဘာ့ကုလသမဂ္ဂ
UNDP	ကမ္ဘာ့ကုလသမဂ္ဂဖွံ့ဖြိုးရေးအစီအစဉ်
UNEP	ကမ္ဘာ့ကုလသမဂ္ဂပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအစီအစဉ်
UNESCO	ကမ္ဘာ့ကုလသမဂ္ဂပညာရေး၊လူမှုရေး၊နှင့်ယဉ်ကျေးမှုဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်း
UN/ISDR	အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာကမ္ဘာ့ကုလသမဂ္ဂဘေးအန္တရာယ်လျော့နည်းရေးမဟာဗျူဟာ
UNOSAT	ကုလသမဂ္ဂအစပြုလူသားပေါင်းသင်းဆက်ဆံရေးနှင့်ငြိမ်းတူရုပ်ပုံပထဝီဝင်ဆိုင်ရာသတင်းအချက်အလက်စုံစမ်းရေးလုပ်ငန်းများ
UNU-EHS	ကမ္ဘာ့ကုလသမဂ္ဂပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူသားလုံခြုံရေးဆိုင်ရာဖွဲ့စည်းတည်ထောင်ထားသောတက္ကသိုလ်
PPEW	စောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းဆိုင်ရာတိုးမြှင့်ရေးစင်မြင့်
WMO	ကမ္ဘာ့မိုးလေဝသနှင့်ဇလဗေဒဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်း

# သတင်းအချက်အလက်များနှင့်ပတ်သက်၍ဆက်သွယ်လိုပါလျှင်

**UN/ISDR Platform for the Promotion  
of Early Warning (PPEW)**  
Hermann-Ehlers-Strasse 10  
D - 53113 Bonn  
Germany  
isd-r-ppew@un.org  
www.unisdr-earlywarning.org

**UN Secretariat of the International  
Strategy for Disaster Reduction (UN/ISDR)**  
Palais des Nations  
CH - 1211 Geneva 10  
Switzerland  
isd-r@un.org  
www.unisdr.org

ဤမှတ်တမ်းမှတ်ရာသည် ၂၀၀၆ ခုနှစ်၊ မတ်လ ၂၇ ရက်  
မှ ၂၉ ရက်အတွင်း အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းမှတစ်  
မကထပြုကြီးမှူးချ်ဘွန်းမြို့၊ ၇၇ မနီအစိုးရမှလက်ခံကျ  
င်းပပြုလုပ်သောတတိယအကြိမ်မြောက်အပြည်ပြည်  
ဆိုင်ရာစောစောကြိုတင်သတိပေးခြင်းပညာရှင်များနှီး  
နှောဖလှယ်ပွဲ EWC III (အီးဒေလူစီ ၃)  
ဆွေးနွေးပွဲ၏ ရလဒ်များဖြစ်ပါသည်။